

四庫全書

經部

欽定四庫全書

經部

春秋長歷卷三 四

詳校官左都御史臣李綬

給事中臣温常綬覆勘

總校官進士臣朱鈐

校對官助教臣陳木

謄録監生臣羅俊

春秋長歷卷三

右諭德陳厚耀撰

歷編一

隱元年己未

正小　辛巳

二大　庚戌

三小　庚辰

四大　己酉

五大　己卯　傳辛丑二十三日

六小　己酉

七大　戊寅

八小　戊申

九大　丁丑

十小　丁未　傳庚申十四日

十一大　丙子

十六　丙午

杜氏云隱元年正月辛巳朔　大衍歷正月辛亥朔初十日庚申冬至　程氏云自三統至欽天推隱元年正月朔或辛亥或庚戌或壬子視大衍歷前後差一日以傳五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛亥故杜氏遷就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在正月矣意者差閏只在今年而杜氏考之不詳也

按隱元年正月朔推古歷當得庚戌而杜氏以為

辛巳葢推後經傳日月而得之辛巳實上年十二月自元年至七年月朔皆先一月則知隱元之前已失一閏矣至隱七年閏後始合于歴焉

宋趙子常名汸所著春秋屬辭内有日月差繆一條開載杜氏長歴及唐大衍歴日月異同與合朔日食經傳不同處頗稱詳審今逐年録入以備參

考

隱二年庚申

正大　乙亥

二小　乙巳

三大　甲戌

四小　甲辰

五大　癸酉

六小　癸卯

七大　壬申

八大　壬寅

經庚辰杜氏云八月無庚辰庚辰七月九日日月必有誤

九小　壬申
十大　辛丑
十一小　辛未
十二大　庚子　經乙卯十六日
閏小　庚午
杜氏云閏月庚午朔　大衍歷是年閏十一月推古
歷亦同
按此年及隱五年隱七年杜歷俱閏十二月蓋據

經傳日月而得之若依歷法則固無屢閏十二月者則可知春秋之閏多置之年末矣其後又不盡用此法何也

隱三年辛酉

正大　己亥

二小　己巳　經己巳日食

三大　戊戌　經庚戌十三日傳壬戌二十五日

四小　戊辰　經辛卯二十四日

五大　丁酉

六小　丁卯

七大　丙申

八小　丙寅　經庚辰十五日

九大　乙未

十小　乙丑

十一大　甲午

十二大　甲子　經癸未二十日傳庚戌杜云十二月無庚戌日誤

經春王二月己巳日有食之杜氏云不書朔官失之

穀梁云言日不言朔食晦日也朔日並不言食二日

也姜岌校春秋日食云是嵗二月己亥朔無己巳三

月己巳朔去交分入食限大衍與姜氏合郭守敬授

時歷云是歲三月己巳朔加時在晝去交分二十六

日六千六百三十一分入食限

按古歷正月得己巳朔杜氏以隱元之前已失一

閏故先一月為正月則此年之二月應得己巳姜

氏等所推又以己巳為三月朔則春秋之前似失

兩閏矣疑之疑之

大衍歷三月小己巳朔經三月庚戌在四月四月辛

卯在五月八月大丙申朔經八月庚辰在九月十二

月大甲午朔經十二月癸未在明年正月此以大衍

歷法推春秋故多未合

十二月傳庚戌杜氏云日誤者此月有癸未必無庚

戌庚戌在癸未之前三十三日不得共一月也

隱四年壬戌

正小　甲午

二大　癸亥　經戊申宜在三月

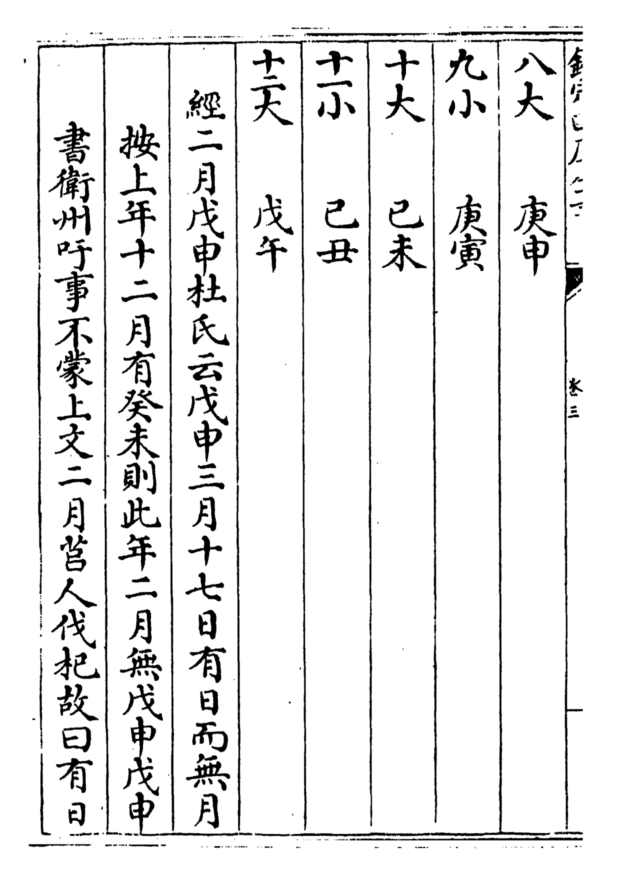
三小　癸巳

四大　壬戌

五小　壬辰

六大　辛酉

七小　辛卯



八大　庚申

九小　庚寅

十大　己未

十一小　己丑

十二大　戊午

經二月戊申杜氏云戊申三月十七日有日而無月

按上年十二月有癸未則此年二月無戊申戊申

書衛州吁事不蒙上文二月莒人伐杞故曰有日

而無月孔氏云僖二十八年冬下有月而經有壬申公朝于王所亦有日而無月經如此類共有十四事

隱五年癸亥

正小　戊子

二大　丁巳

三小　丁亥

四大　丙辰

五大　丙戌

六小　丙辰

七大　乙酉

八小　乙卯

九大　甲申

十小　甲寅

十一大　癸未

十二小　癸丑　經辛巳二十九日

閏大　壬午

大衍歷閏八月古歷閏七月今從杜歷

隱六年甲子

正小　壬子

二大　辛巳

三小　辛亥

四大　庚辰

五小　庚戌　經辛酉十二日　傳庚申十一日

六大 己卯

七大 己酉

八小 己卯

九大 戊申

十小 戊寅

十一大 丁未

十二小 丁丑

隱七年乙丑

正大　丙午

二小　丙子

三大　乙巳

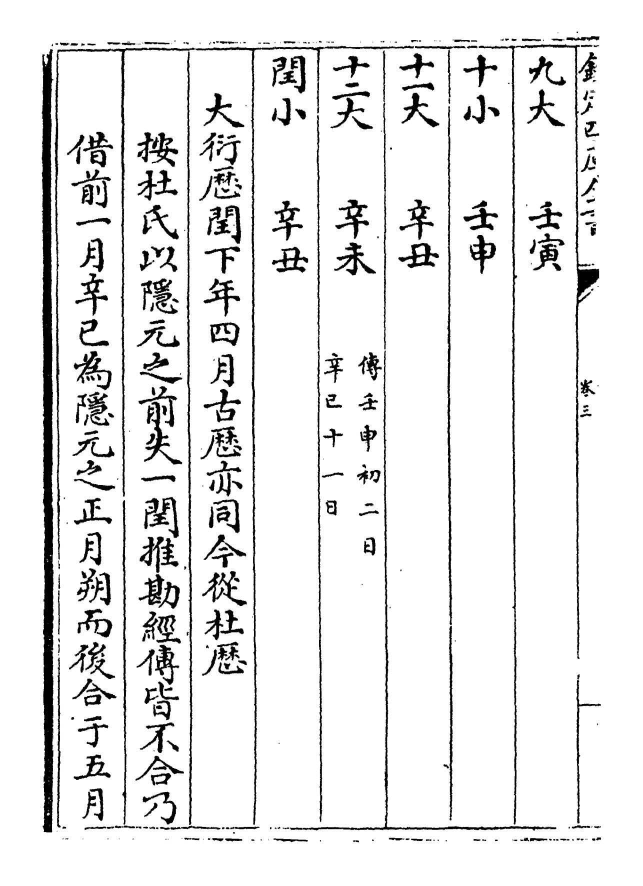
四小　乙亥

五大　甲辰

六小　甲戌

七大　癸卯　傳庚申十八日

八小　癸酉



九大　壬寅

十小　壬申

十一大　辛丑

十二大　辛未　傳壬申初二日 辛巳十一日

閏小　辛丑

大衍歴閏下年四月古歴亦同今從杜歴

按杜氏以隱元之前失一閏推勘經傳皆不合乃借前一月辛巳為隱元之正月朔而後合于五月

之辛丑十月之庚申二年十二月之乙卯三年二月之己巳與十二月之癸未五年十二月之辛巳六年五月之辛酉庚申七年七月之庚申與十二月之壬申辛巳然與二年八月之庚辰三年十二月之庚戌四年二月之戊申又不合也不得不諉之為日月之誤杜氏以為合者多而不合者少故從其多者而皆先一月以就之其不合者又因上文脫少某月止載日辰之故則不合者又多合矣

但春秋既失一閏則一二年間即當補正奈何相沿八九年誤以承誤而使數年之冬至常在二月而不在正月也恐司歷者謬不至此俟質之

隱八年丙寅

正大 庚午

二小 庚子 經庚寅二

三大 己巳 十二日 傳甲辰初六日辛亥

四小 己亥 十三日甲寅十六日

五大　戊辰

六小　戊戌　經己亥初二日辛亥十四日　辛亥十四日

七大　丁卯　經庚午初四日

八小　丁酉　傳丙戌宜在七月

九大　丙寅　經辛卯二十六日

十小　丙申

十一大　乙丑

十二小　乙未

傳八月丙戌鄭伯以齊人朝王杜氏云上有七月庚午下有九月辛卯則八月不得有丙戌孔氏云七月二十日是丙戌九月二十一日是丙戌未知丙戌孰誤也

大衍歷此年閏四月五月小己亥朔經六月己亥辛亥在此月六月大戊辰朔經七月庚午在此月八月大丁卯朔經九月辛卯在此月此自以其定閏定朔推之故不與春秋歷相符也下皆倣此

隱九年丁卯

正大　甲子

二大　甲午

三小　甲子　經癸酉初十日　庚辰十七日

四大　癸巳

五小　癸亥

六大　壬辰

七小　壬戌

八大　辛卯

九小　辛酉

十大　庚寅

閏小　庚申

十一大　己丑　濤甲寅二十六日

十二小　己未

按古歷此年不應閏大衍歷亦不閏杜氏置閏于十月以合于十一月之甲寅也自此以前皆先一月今

補一閏則月皆其朔而冬至在正月矣

大衍歴三月小甲午朔經癸酉庚辰在四月

隱十年戊辰

正大　戊子　傳癸丑二十六日

二小　戊午

三大　丁亥

四小　丁巳

五大　丙戌

六大　丙辰　經壬戌初七日辛未十六日辛巳二十六日傳戊申宜在五月庚午十五日庚辰二十五日

七小　丙戌　傳庚寅初五日

八大　乙卯　傳壬戌初八日癸亥初九日

九小　乙酉　傳戊寅宜在八月

十大　甲寅　經壬午二十九日

十一小　甲申

十二大　癸丑

傳六月戊申公會齊侯鄭伯于老桃杜氏云六月無

戊申戊申五月二十三日日誤孔氏云六月無戊申者下有辛巳取防亦在六月之内戊申在辛巳前三十三日不得共一月上有五月今别言六月故知日誤月不誤

傳九月戊寅鄭伯入宋杜氏云九月無戊寅戊寅八月二十四日孔氏云經有十月壬午長歴推壬午十月二十九日戊寅在壬午前四日耳故九月不得有戊寅上有八月下有冬則誤在日也

按此年為一章之終宜閏十二月大衍歷閏在下年正月杜歷不閏而置之桓元年之末以從經傳日月不論章法矣通春秋一書皆然然前後推移終不能越乎章蔀之大概特閏法有遷就耳　大衍歷雖與春秋不合然其歷與章蔀法稍近故逐年附記之以備參考

隱十一年己巳

正小　癸未

二大　壬子

三小　壬午

四大　辛亥

五小　辛巳　傳甲辰二十四日

六大　庚戌

七小　庚辰　經壬午初三日傳庚辰即朔日

八大　己酉

九小　己卯

十大 戊申 傳壬戌十五日

十一大 戊寅 經壬辰十五日

十二小 戊申

大衍曆閏正月七月大庚戌朔十一月大戊申朔

桓元年庚午

正大 丁丑

二小 丁未

三大 丙子

四小　丙午　經丁未初二日
五大　乙亥
六小　乙巳
七大　甲戌
八小　甲辰
九大　癸酉
十小　癸卯
十一大　壬申

十二小 壬寅

閏大 辛未

杜歷是年及桓七年皆閏十二月兩閏相去六年皆于中間桓四年補一閏率則三年一閏也說見桓五年

大衍歷四月大丙子朔經丁未在五月

桓二年辛未

正大 辛丑 經戊申初八日

二小　辛未

三大　庚子

四小　庚午　經戊申宜在五月

五大　己亥

六小　己巳

七大　戊戌

八小　戊辰

九大　丁酉

十小　丁卯

十一大　丙申

十二小　丙寅

經夏四月取郜大鼎于宋戊申納于大廟杜氏云戊申五月初十日孔氏云長歴此年四月庚午朔其月無戊申五月己亥朔十日得戊申是有日而無月也

大衍歴亦同

大衍歴是年閏九月古歴亦同杜以上年既閏故是

年不閏然則桓四年一閏不可不補矣

桓三年壬申

正大　乙未

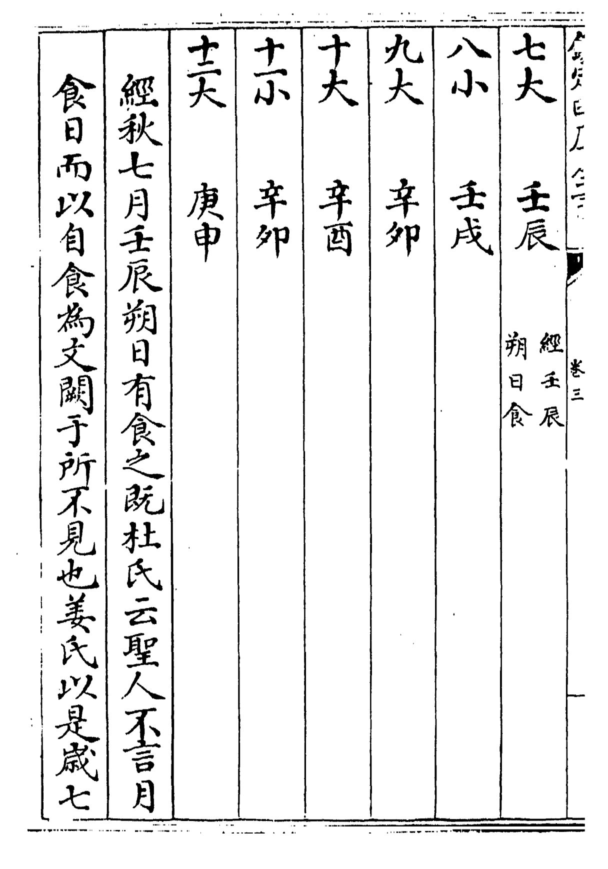
二小　乙丑

三大　甲午

四小　甲子

五大　癸巳

六小　癸亥



七大 壬辰 經壬辰朔日食

八小 壬戌

九大 辛卯

十大 辛酉

十一小 辛卯

十二大 庚申

經秋七月壬辰朔日有食之既杜氏云聖人不言月食日而以自食為文闕于所不見也姜氏以是歲七

月癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入食限大衍與姜氏合郭氏亦云是年八月壬辰朔加時在晝食六分十四秒

按自隱三年二月己巳日食至此年七月壬辰朔日食相距一百四十一月大衍與古歷合但前後皆後一月耳則以歷法之不同也　據古歷八月得壬辰朔不與經合今移四五兩頻大月于日食後則七月得壬辰朔與經合矣

桓四年 癸酉

正小 庚寅

二大 己未

三小 己丑

四大 戊午

五小 戊子

六大 丁巳

七小 丁亥

八大　丙辰

九大　丙戌

十小　丙辰

十一大　乙酉

十二小　乙卯

閏大補　甲申　補閏說見下

桓五年甲戌

正小　甲寅　經甲戌己丑

二大　癸未
三小　癸丑
四大　壬午
五小　壬子
六大　辛巳
七小　辛亥
八大　庚辰
九小　庚戌

十大　己卯
十一小　己酉
十二大　戊寅
經書春正月甲戌己丑陳侯鮑卒杜氏云甲戌前年
十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再赴
據杜氏月日以前年十二月為甲寅朔此年正月
為甲申朔矣其中必無閏月閏或在上年十二月
前摠未可定但自桓元年閏十二月至桓七年始

復閏十二月相去凡六年必失一閏若以此年正
月為甲申朔則次年八月之壬午九月之丁卯七
年二月之己亥皆不合故于上年十二月補一閏
為甲申朔此年正月為甲寅朔（杜歷甲寅在甲申前此甲寅在甲申後則兩大月有所移也）二十一日得甲戌其己丑為再赴之
誤不必辨則六年七年之月日皆合矣似爲得之
大衍歷是年閏六月推古歷亦同今從杜歷置桓七
年末　正月小乙卯朔己卯日冬至經己丑在二月

桓六年乙亥

正大　戊申

二小　戊寅

三大　丁未

四小　丁丑

五大　丙午

六小　丙子

七大　乙巳

八小　乙亥　經壬午初八日

九大　甲辰　經丁卯二十四日

十小　甲戌

十一大　癸卯

十二小　癸酉

大衍歷八月大乙巳朔九月小乙亥朔

桓七年丙子

正大　壬寅

二小　壬申　經己亥二十八日　大衍曆二月大壬寅朔經己亥在三月

三大　辛丑

四小　辛未

五大　庚子

六大　庚午

七小　庚子

八大　己巳

九小　己亥

十大　戊辰

十一小　戊戌

十二大　丁卯

閏小　丁酉

大衍歷閏在明年三月今從杜歷閏此年之末

桓八年丁丑

正大　丙寅　經己卯十四日

二小　丙申

三大 乙丑

四小 乙未

五大 甲子 經丁丑十四日大衍歷五月小乙未朔經丁丑在六月

六小 甲午

七大 癸亥

八大 癸巳

九小 癸亥

十大 壬辰

十一小　壬戌
十二大　辛卯
大衍歷是年閏三月古歷閏二月杜歷不閏
桓九年戊寅
正小　辛酉
二大　庚寅
三小　庚申
四大　己丑

五小　己未
六大　戊子
七小　戊午
八大　丁亥
九小　丁巳
十大　丙戌
十一小　丙辰
十二大　乙酉

桓十年己卯

正大 乙卯 經庚申初六日

二小 乙酉

三大 甲寅

四小 甲申

五大 癸丑

六小 癸未

七大 壬子

八小　壬午

九大　辛亥

十小　辛巳

十一大　庚戌

十二小　庚辰　經丙午十二十七日

閏大 移　己酉

大衍歷正月大乙酉朔乙巳日冬至經庚申在二月

大衍歷是年閏十一月古歷亦同杜歷置閏于下年

正月令移置此年之末庶合三年一閏之數

桓十一年庚辰

正小 己卯

二大 戊申

三大 戊寅

四小 戊申

五大 丁丑 經癸未初七日

六小 丁未

七大　丙子

八小　丙午

九大　乙亥　傳丁亥十三日己亥二十五日

十小　乙巳

十一大　甲戌

十二小　甲辰

桓十二年　辛巳

正大　癸酉

二小　癸卯
三大　壬申
四小　壬寅
五大　辛未
六小　辛丑　經壬寅初二日
七大　庚午　經丁亥十八日
八大　庚子　經壬辰杜氏云八月無壬辰壬辰在七月二十三日
九小　庚午

十大　己亥

十一小　己巳　經丙戌十八日

十二大　戊戌　經丁未初十日

閏小　戊辰

杜歷置閏于下年正月然于經傳日月無據今移置此年之末

大衍歷六月大辛未朔經壬寅在七月七月小辛丑朔經丁亥在八月十一月小己亥朔經丙戌在十月

十二月大戊辰朔經丁未在十一月

桓十三年壬午

正大　丁酉

二小　丁卯　經己巳初三日

三大　丙申

四小　丙寅

五大　乙未

六小　乙丑

七大　甲午
八小　甲子
九大　癸巳
十小　癸亥
十一大　壬辰
十二大　壬戌
大衍歷是年閏七月推古歷亦同今置上年末
桓十四年癸未

正小　壬辰

二大　辛酉

三小　辛卯

四大　庚申

五小　庚寅

六大　己未

七小　己丑

八大　戊午　經壬申十五日　乙亥十八日

九小　戊子

十大　丁巳

十一小　丁亥

十二大　丙辰　經丁巳初二日

大衍歷八月大戊子朔經壬申乙亥在九月十二月

大丙戌朔經丁巳在十一月或明年正月初二日

桓十五年甲申

正小　丙戌

二大　乙卯

三大　乙酉　經乙未十一日

四小　乙卯　經己巳十五日

五大　甲申

六小　甲寅

七大　癸未

八小　癸丑

九大　壬午

十小　壬子

十一大　辛巳

十二小　辛亥

閏大　庚辰

大衍歷正月丙辰朔三月大乙卯朔經乙未在四月

四月小乙酉朔經己巳在五月

杜歷閏明年六月恐太疎今置此年之末亦與經傳

日月無礙

桓十六年乙酉

正小 庚戌

二大 己卯

三小 己酉

四大 戊寅

五小 戊申

六大 丁丑

七大 丁未

八小　丁丑

九大　丙午

十小　丙子

十一大　乙巳

十二小　乙亥

大衍歷是年閏四月古歷亦同今置上年末

桓十七年丙戌

正大　甲辰

經丙辰十三日

二小　甲戌　經丙午宜在三月

三大　癸卯

四小　癸酉

五大　壬寅　經丙午初五日

六小　壬申　經丁丑初六日

七大　辛丑

八小　辛未　經癸巳二十三日

九大　庚子

十大　庚午　經朔日食書朔不書日傳辛卯二十二日

十一小　庚子

十二大　己巳

經二月丙午公會邾儀父盟于趡杜氏云二月無丙午丙午三月四日也日月必有誤葢據五月有丙午六月有丁丑則丙午不在二月而在三月可知或子訛午則丙子即初三日也

經冬十月朔日有食之左氏云不書日官失之也大行

曆推得十一月庚午朔日食失閏也郭氏云是年十一月不言日加時在晝交分二十六日八千五百六十分入食限

按自桓三年七月壬辰朔日食至此年十月庚午日食推古歷相距一百七十六月大衍亦同杜歷少一月則知前桓四年一閏不可不補也

大衍歷正月小乙亥朔壬午日冬至經丙辰在二月五月小癸酉朔經丙午在六月六月大壬寅朔經丁

丑在七月八月月大辛丑朔經癸巳在九月十月大庚

子朔十一月庚午朔日食

桓十八年丁亥

正小　己亥

二大　戊辰

三小　戊戌

四大　丁卯　經丙子初十日 丁酉入五月朔

五小　丁酉

六大　丙寅

七小　丙申　傳戊戌初三日

八大　乙丑

九小　乙未

十大　甲子

十一小　甲午

十二大　癸亥　經己丑二十七日

經夏四月丙子公薨于齊丁酉公之喪至自齊杜氏

云丁酉五月一日有日而無月不蒙上夏四月之文

大衍歴四月大丁酉朔經丙子在五月丁酉在六月

十二月大癸巳朔經巳丑在十一月

按古歴章法此年當閏十二月杜歴閏明年十月

莊元年戊子

正小　癸巳

二大　壬戌

三大　壬辰

四小　壬戌

五大　辛卯

六小　辛酉

七大　庚寅

八小　庚申

九大　己丑

十小　己未　經乙亥十七日

閏大　戊子

十一小　戊午

十二大　丁亥

大衍歴閏正月今從杜歴

莊二年己丑

正小　丁巳

二大　丙戌

三小　丙辰

四大　乙酉

五小　乙卯

六大　甲申

七大　甲寅

八小　甲申

九大　癸丑

十小　癸未

十一大　壬子

十二小　壬午　經乙酉初四日

大衍曆十二月大壬子朔經乙酉在十一月

莊三年庚寅

正大　辛亥

二小　辛巳

三大　庚戌

四小　庚辰

五大　己酉

六小　己卯

七大　戊申

八小　戊寅

九大　丁未

十大　丁丑

十一小　丁未

十二大　丙子

大衍歷是年閏九月古歷亦同杜歷閏明年四月

莊四年辛卯

正小　丙午

二大　乙亥

三小　乙巳

四大　甲戌

閏小　甲辰

五大　癸酉

六小　癸卯　經乙丑二十三日

七大　壬申

八小　壬寅

九大　辛未

十小　辛丑

十一大　庚午

十二小　庚子

大衍歴六月大癸酉朔經乙丑在七月

莊五年壬辰

正大　己巳

二大　己亥

三小　己巳

四大　戊戌

五小　戊辰

六大　丁酉

七小　丁卯

八大　丙申

九小　丙寅

十大　乙未

十一小　乙丑

十二大　甲午

莊六年　癸巳

正小　甲子

二大　癸巳

三小　癸亥

四大　壬辰

五大　壬戌
六小　壬辰
七大　辛酉
八小　辛卯
九大　庚申
十小　庚寅
十一大　己未
十二小　己丑

大衍歷是年閏五月古歷亦同杜歷置此閏于明年四月以合于前四月之辛卯似矣然去莊四年之四月閏凡三十六月其後莊九年八月閏相去僅二十八月莊十一年三月閏相去僅十八月莊十四年五月閏相去又三十八月莊十七年六月閏相去又三十七月此十四年間凡五閏皆踈密無定準惟推勘經傳日月之上下而置之若按三十二月一閏之例改易分齊或遇閏之年則置之年末則與經傳日月

皆不合今姑從杜歷以俟考歷者訂焉

莊七年甲午

正大　戊午

二小　戊子

三大　丁巳

四小　丁亥　經辛卯初五日

閏大　丙辰

五小　丙戌

六大 乙卯
七小 乙酉
八大 甲寅
九大 甲申
十小 甲寅
十一大 癸未
十二小 癸丑
莊八年乙未

正大　壬午　經甲午十三日

二小　壬子

三大　辛巳

四小　辛亥

五大　庚辰

六小　庚戌

七大　己卯

八小　己酉

九大　戊寅

十小　戊申

十一大　丁丑　經癸未 初七日

十二小　丁未

大衍歷是年正月大壬子朔己巳日冬至經甲午在

二月十一月小戊申朔經癸未在十二月

自莊二年至莊八年當有三閏今止二閏必失一閏

矣然補之則前後閏俱移又不可

莊九年丙申

正大 丙子

二大 丙午

三小 丙子

四大 乙巳

五小 乙亥

六大 甲辰

七小 甲戌 經丁酉二十四日

八大　癸卯　經庚申十八日

閏小　癸酉

九大　壬寅

十小　壬申

十一大　辛丑

十二小　辛未

大衍歷是年閏三月推古歷閏二月今杜歷閏八月

莊十年丁酉

正大　庚子
二小　庚午
三大　己亥
四大　己巳
五小　己亥
六大　戊辰
七小　戊戌
八大　丁卯

九小　丁酉
十大　丙寅
十一小　丙申
十二大　乙丑
莊十一年戊戌
正小　乙未
二大　甲子
三小　甲午

閏大 癸亥
四小 癸巳
五大 壬戌 經戊寅十七日
六小 壬辰
七大 辛酉
八大 辛卯
九小 辛酉
十大 庚寅

十小　庚申

十二大　己丑

大衍曆是年閏十一月推古曆亦同今杜曆閏四月

莊十二年己亥

正小　己未

二大　戊子

三小　戊午

四大　丁亥

五小　丁巳
六大　丙戌
七小　丙辰
八大　乙酉　經甲午初十日
九小　乙卯
十大　甲申
十一大　甲寅
十二小　甲申

大衍歷是年八月小丙辰朔經甲午在九月

莊十三年庚子

正大 癸丑

二小 癸未

三大 壬子

四小 壬午

五大 辛亥

六小 辛巳

七大　庚戌

八小　庚辰

九大　己酉

十小　己卯

十一大　戊申

十二小　戊寅

莊十四年辛丑

正大　丁未

二小　丁丑

三大　丙午

四大　丙子

五小　丙午

閏大　乙亥

六小　乙巳　經甲子二十日

七大　甲戌

八小　甲辰

九大　癸酉

十小　癸卯

十一大　壬申

十二小　壬寅

大衍歷閏八月推古歷閏七月今從杜歷閏五月

莊十五年壬寅

正大　辛未

二小　辛丑

三大　庚午
四小　庚子
五大　己巳
六小　己亥
七大　戊辰
八大　戊戌
九小　戊辰
十大　丁酉

十一小　丁卯

十二大　丙申

莊之年史臣紀事多不載甲子

莊十六年癸卯

正小　丙寅

二大　乙未

三小　乙丑

四大　甲午

五小　甲子

六大　癸巳

七小　癸亥

八大　壬辰

九小　壬戌

十大　辛卯

十一大　辛酉

十二小　辛卯

莊十七年甲辰

正大　庚申

二小　庚寅

三大　己未

四小　己丑

五大　戊午

六小　戊子

閏大　丁巳

七小　丁亥

八大　丙辰

九小　丙戌

十大　乙卯

十一小　乙酉

十二大　甲寅

大衍歷閏四月古歷亦同今從杜歷閏六月

莊十八年乙巳

正小　甲申

二大　癸丑

三大　癸未　經日食

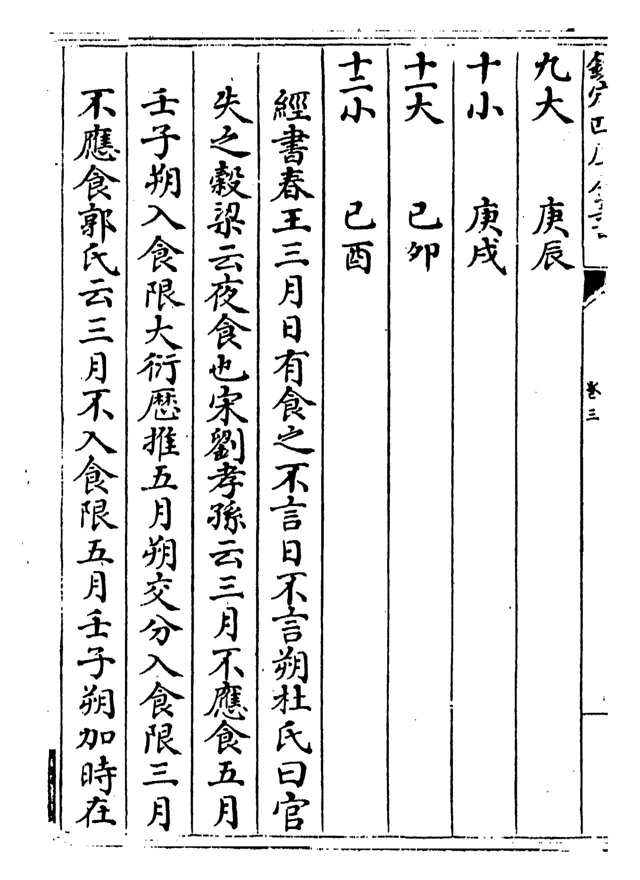
四小　癸丑

五大　壬午

六小　壬子

七大　辛巳

八小　辛亥



九大　庚辰

十小　庚戌

十一大　己卯

十二小　己酉

經書春王三月日有食之不言日不言朔杜氏曰官失之穀梁云夜食也宋劉孝孫云三月不應食五月壬子朔入食限大衍歷推五月朔交分入食限三月不應食郭氏云三月不入食限五月壬子朔加時在

晝交分入食限蓋誤五爲三

按推歷者皆云壬子食而長歷六月始得壬子朔即云失閏亦不至相距甚遠如此郭氏云誤五爲三然五三近似而春夏不得誤也經明書春三月則非夏五月可知此日食闕疑可耳

沈括云春秋日食三十六歷家推驗精者不過得二十六衞朴得三十五獨莊十八年三月古今筭不入食限閻百詩云是年乙巳歲二月有閏三月癸未朔

未初初刻合食限衛朴云不入食限者不知何說也

按三十六食衛氏得三十五其中比月而食者二衛氏何以得之恐涉附會閻氏云癸未朔日食與今杜歷恰合甚奇然不知用何歷法推得之也

莊十九年丙午

正大 戊寅

二小 戊申

三大 丁丑

四小　丁未

五大　丙子

六大　丙午　傳庚申十五日

七小　丙子

八大　乙巳

九小　乙亥

十大　甲辰

十一小　甲戌

十六年　癸卯

推古歷是年閏十二月大衍歷閏明年正月杜歷不閏

春秋長歷卷三

春秋長歷卷四

右諭德陳厚耀撰

歷編二

莊二十年丁未

正小　癸酉

二大　壬寅

三小　壬申

四大 辛丑
五小 辛未
六大 庚子
七小 庚午
八大 己亥
九小 己巳
十大 戊戌
十一大 戊辰

十二小　戊戌

閏大補　丁卯

按杜歷自莊十七年閏六月至莊二十四年始閏七月凡相去八十五月不應閏法疎濶如此今推勘上下日月其十九年六月內有庚申是巳丙下年之五月則無辛酉七月則無戊辰至二十二年月日皆不合以是知年前失一閏也意杜歷傳本失之今于此年補一閏則皆合矣

莊二十一年　戊申

正小　丁酉

二大　丙寅

三小　丙申

四大　乙丑

五小　乙未　經辛酉二十七日

六大　甲子

七小　甲午　經戊戌初五日

八大　癸亥

九小　癸巳

十大　壬戌

十一小　壬辰

十二大　辛酉

莊二十二年己酉

正小　辛卯　經癸丑二十三日

二大　庚申

三大 庚寅

四小 庚申

五大 己丑

六小 己未

七大 戊子 經丙申初九日 大衍曆七月大戊午朔經丙申在八月

八小 戊午

九大 丁亥

十小 丁巳

十一大　丙戌

十二小　丙辰

大衍歷是年閏十月古歷閏九月今置下年末

莊二十三年庚戌

正大　乙酉

二小　乙卯

三大　甲申

四小　甲寅

五大　癸未

六大　癸丑　傳壬申二十日　壬申見文十七年傳注云二十四日誤

七小　癸未

八大　壬子

九小　壬午

十大　辛亥

十一小　辛巳

十二大　庚戌　經甲寅初五日

閏小 移 庚辰

杜歷閏下年七月今移至此以均前後

莊二十四年 辛亥

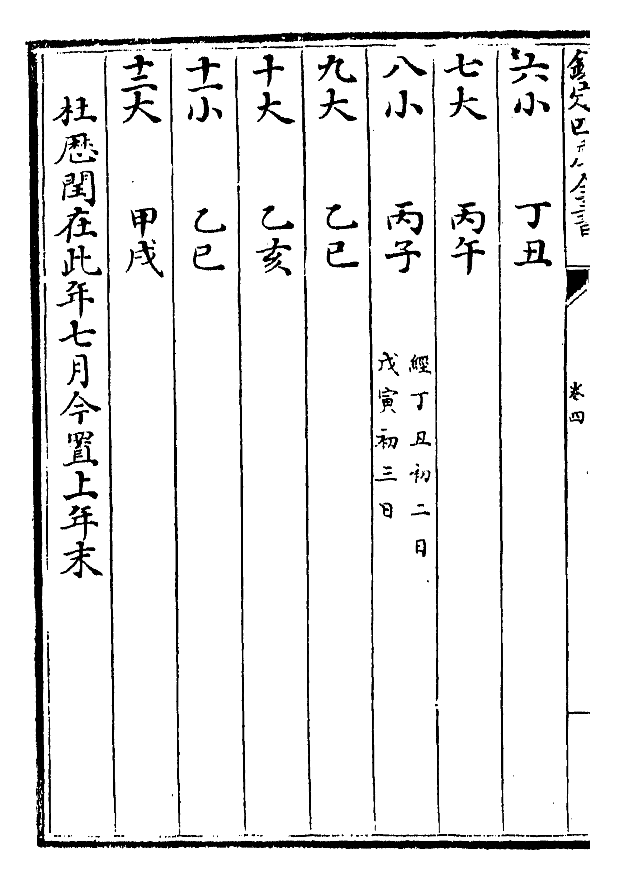
正大 己酉

二小 己卯

三大 戊申

四小 戊寅

五大 丁未



六小　丁丑

七大　丙午

八小　丙子　經丁丑初二日戊寅初三日

九大　乙巳

十大　乙亥

十一小　乙巳

十二大　甲戌

杜歷閏在此年七月今置上年末

莊二十五年壬子

正小 甲辰

二大 癸酉 傳壬戌見文十七年傳註云莊二十五年三月二十日則三月癸卯朔也

三小 癸卯

四大 壬申

五小 壬寅 經癸丑十二日

六大 辛未 經辛未朔日食

七小 辛丑

八大　庚午
九小　庚子
十大　己巳
十一小　己亥
十二大　戊辰

經六月辛未朔日有食之杜氏云長歴推之辛未實七月朔置閏失所故致月錯孔氏云恭二十四年八月丁丑夫人姜氏入從彼推之則六月辛未朔非有

差錯杜云置閏失所者以二十四年八月以前誤置

一閏非是八月以來始錯也

按上年八月丁丑及此年五月癸丑皆非錯而次

年十二月癸亥朔亦非錯則辛未實六月朔何以

言實七月朔也

大衍歴七月辛未朔交分入食限郭氏亦云是年七

月辛未朔加時在朔交分二十七日四百八十九入

食限失閏也

按此二歷皆云七月日食與杜歷所推畧同然自以其歷推春秋非春秋當日之本歷也

又按自桓十七年十月庚午朔日食至此年六月辛未朔日食推古歷相距三百一十七月大衍亦然但前後俱後一月而杜歷三百一十六月實少一月則知莊二十年一閏不可不補也杜不知差一閏而以六月為七月誤矣且又何以合于次年十二月癸亥朔日食也此註應削去以免後日之

疑

大衍曆正月小甲戌朔戊戌日冬至五月大壬申朔

六月小壬寅朔經五月癸丑在此月

莊二十六年癸丑

正大　戊戌

二小　戊辰

三大　丁酉

四小　丁卯

五大　丙申

六小　丙寅

七大　乙未

八小　乙丑

九大　甲午

十小　甲子

十一大　癸巳

十二小　癸亥

經癸亥朔日食

閏大　壬辰

經十二月癸亥朔日有食之大衍歷同郭氏亦云是年十二月癸亥朔加時在晝交分十四日三千五百五十一分入食限

大衍歷于莊二十五年閏六月古歷亦同今杜歷于莊二十四年置一閏直至二十八年三月始復閏不太踈乎今移置此年末說見後

按自前年六月辛未朔日食至此年十二月日食相

距十八月古歷與大衍皆合又以此年日食下距莊三十年九月庚午朔日食大衍亦同而古歷相距四十九月大衍歷相距四十七月實差兩月下距僖五年九月戊申朔日食亦差兩月未詳何故想由月朔參差故也又以此年日食下距僖十二年三月庚午日食大衍二百四十月古歷亦同而杜歷亦同則又皆合矣此不可解之甚者

莊二十七年甲寅

正小　壬戌

二大　辛卯

三小　辛酉

四大　庚寅

五大　庚申

六小　庚寅

七大　己未

八小　己丑

九大 戊午
十小 戊子
十一大 丁巳
十二小 丁亥
莊二十八年乙卯
正大 丙辰
二小 丙戌
三大 乙卯 經甲寅日誤

四小　乙酉　經丁未二十三日

五大　甲寅

六小　甲申

七大　癸丑

八小　癸未

九大　壬子

十大　壬午

十一小　壬子

十六年 辛巳

大衍歷是年閏二月小丙戌朔經三月甲寅在此月二十九日三月大乙卯朔經四月丁未在五月二十三日推古歷亦當閏二月按歷法也

按杜歷是年閏三月蓋欲合于前月之甲寅後月之丁未其法是矣然距莊二十四年七月閏則太疎距後莊三十年二月閏則太密似未合古法若以甲寅日為干支之誤姑闕所疑則移此閏于莊

二十六年之末並移後閏于莊二十九年之末庶兩閏均停合于三年一閏之例而其中又無日月乖錯之患也況經傳之日杜駁甚多何獨拘此一日乎

又按杜歷自此年至僖五年置閏者六皆踈密不等如此年之閏三月去前閏四十五月莊三十年之二月閏去前閏二十四月莊三十二年之三月閏去前閏二十六月閏二年之五月閏去前閏二

十七月僖元年之十一月閏去前閏十九月僖五年之十二月閏又去前閏四十九月皆不計蹤跡惟推勘經傳日月而得之然其中無日月者甚多不知以何為據若欲盡按歷法以正之則經傳之干支率多不合故今即其可正者稍移置之其餘率仍其舊以俟參考

又按杜歷置閏惟推勘經傳上下干支故蹤跡不等不復依歷法竊以歷法須自天子掌之太史必

有一定之法相傳已久豈容任意跦容後之人當
據歷以考經不必泥經而紊歷也且推勘經傳上
下文必合前後日食以推之始為精密至于日之
干支傳寫千餘年不無一字偶差而左氏採各國
所紀或兼用夏周二正惟日食乃魯史所載聖人
據之直書而上推朔食者可以考訂歷法訛謬也

莊二十九年丙辰

正小　辛亥

二大 庚辰

三小 庚戌

四大 己卯

五小 己酉

六大 戊寅

七小 戊申

八大 丁丑

九小 丁未

十大　丙子

十一小　丙午

十二大　乙亥

閏大移　乙巳

杜歷閏在明年二月今移置此說見上

莊三十年丁巳

正小　乙亥

二大　甲辰

三小 甲戌

四大 癸卯 傳丙辰十四日

五小 癸酉

六大 壬寅

七小 壬申

八大 辛丑 經癸亥二十三日 大衍歷八月大辛未朔癸亥在九月

九大 辛未 經庚午朔日食

十小 庚子

十小　庚午

十二大　己亥

經九月庚午朔日有食之大衍授時二歷皆云十月庚午朔日食非九月也設從隱元年退一月筭之則九月庚午朔日食與經合且上合于隱三年之二月己巳桓三年之七月壬辰下合于僖五年之九月戊申僖十二年之三月庚午所不合者莊二十五年之六月辛未二十六年之十二月癸亥其他日辰不合

者亦甚多故不能曲變其法以就之也

大衍歷是年閏十一月古歷亦同杜歷閏二月今移

置上年末說見莊二十八年

莊三十一年戊午

正小 己巳

二大 戊戌

三小 戊辰

四大 丁酉

五大　丁卯

六小　丁酉

七大　丙寅

八小　丙申

九大　乙丑

十小　乙未

十一大　甲子

十二小　甲午

閏大移　癸亥

杜歷閏在明年三月今移置此以均前後

莊三十二年己未

正小　癸巳

二大　壬戌

三小　壬辰

四大　辛酉

五小　辛卯

六大 庚申

七大 庚寅 經癸巳初四日 大衍歷七月大庚申朔經癸巳在八月

八小 庚申 經癸亥初四日 大衍歷八月小庚寅朔經癸亥在九月

九大 己丑

十小 己未 經己未即朔日 大衍歷十月小己丑朔經己未在十一月

十一大 戊子

十二小 戊午

杜歷是年閏三月今移置上年末

閏元年庚申

正大 丁亥

二小 丁巳

三大 丙戌

四小 丙辰

五大 乙酉

六小 乙卯 經辛酉初七日　大衍歷六月大乙酉朔經辛酉在七月

七大 甲申

八小　甲寅

九大　癸未

十小　癸丑

十一大　壬午

十二大　壬子

大衍歴是年閏八月古歴閏七月杜閏下年五月

閏二年辛酉

正小　壬午

二大 辛亥

三小 辛巳

四大 庚戌

五小 庚辰 經乙酉初六日

閏大 己酉

六小 己卯

七大 戊申

八小 戊寅 經辛丑二十三日　大衍曆八月大戊申朔經辛丑在九月

九大 丁未

十小 丁丑

十一大 丙午

十二小 丙子

僖元年 壬戌

正大 乙巳

二小 乙亥

三大 甲辰

四大　甲戌

五小　甲辰

六大　癸酉

七小　癸卯　經戊辰二十六日　大衍歷七月小癸酉朔經戊辰在八月

八大　壬申

九小　壬寅

十大　辛未　經壬午十二日　大衍歷十月小辛酉朔經壬午在十一月

十一小　辛丑

閏大　庚午

十二小　庚子　經丁巳十八日

按杜歷于閔二年閏五月此年又閏十一月相距僅十八月至僖五年始閏十二月相距又四十九月一太密一太踈若稍移置之則與經傳日月不合矣

僖二年癸亥

正大　己巳

二小　己亥

三大　戊辰

四小　戊戌

五大　丁夘　經辛己十五日

六大　丁酉

七小　丁夘

八大　丙申

九小　丙寅

十大　乙未

十一小　乙丑

十二大　甲午

大衍歷是年閏五月古歷閏四月杜歷不閏

僖三年甲子

正小　甲子

二大　癸巳

三小　癸亥

四大　壬辰

五小　壬戌

六大　辛卯

七小　辛酉

八大　庚寅

九小　庚申

十大　己丑

十一大　己未

十二小　己丑

僖四年乙丑

正大　戊午

二小　戊子

三大　丁巳

四小　丁亥

五大　丙辰

六小　丙戌

七大　乙卯

八小 乙酉

九大 甲寅

十小 甲申

十一大 癸丑

十二小 癸未 傳戊申二十六日

閏大移 壬子 古歷閏十二月杜歷閏明年十二月今移此

大 壬午

按古歷法以明年僖五年正月朔旦冬至爲歷元則

此年之十二月為一蔀之終餘分俱盡當為閏月今

杜歴不閏而反閏于五年之十二月則不論章蔀之

法矣其距七年之閏又甚近相去僅二十二月殊為

兩失今應移置此年之末也但自隱元年推筭至此

尚有壬午朔一月未盡而傳稱明年僖五年日南至

為正月辛亥朔非壬午朔則知僖四年之前必失一

閏而今不知應補于何年也若從隱元年退一月以

推之則此年之十二月得壬午明年正月得辛亥矣

然經傳之日月及日食不合于杜歷者甚多又不可爲之强解不知杜氏長歷如何推去奈何並無疑詞也今姑虚存壬午一月于此以俟知歷者補之

其退一月歷譜以隱元年正月為庚辰朔依次推之至僖四年則十二月得壬午正月得辛亥矣其中亦有與經傳適合者然恐不合于杜氏長歷今別存後以備參考

僖五年丙寅

正大　辛亥　傳辛亥朔日南至

二大　辛巳

三小　辛亥

四大　庚辰

五小　庚戌

六大　己卯

七小　己酉

八大　戊寅

九小　戊申　經戊申朔日食

十大　丁丑

十一小　丁未

十二大　丙子　傳丙子朔

傳正月辛亥朔日南至杜氏云朔旦冬至歷數之所始孔氏曰歷之上元其年十一月朔旦冬至至十九年閏月盡復得十一月朔旦冬至是為一章周以建子為正月故正月朔旦冬至也　又曰冬至者十一月之中氣中氣者月

半之氣也月朔而已得中氣是必前月有閏閏後則中氣在朔是去年閏十二月十六日已得此年正月大雪節故此正月朔得冬至也而杜長歷僖元年閏十一月至此年閏十二月夫閏之相去歷家大率三十三月耳杜于此閏凡相去五十月益推勘春秋日月上下置閏或稀或概以準春秋時法不與常歷同

按漢書律歷志據此僖五年正月朔旦冬至以為一蔀之章首故考春秋歷者皆緣此溯前推後以

知春秋二百四十二年之歴然即此僖五年之兩朔已不可解矣是年正月辛亥朔九月戊申朔一見傳一見經皆書魯事非有差也然以月法大小相間之數推之則正月朔得辛亥九月朔必得丁未而非戊申九月朔得戊申則正月朔必壬子而非辛亥若正月二月頻大三月復得辛亥則合或此兩朔之間有一月頻大者亦合然章首之年必無頻月而大者不知杜編長歴何以於此並無疑

詞也因思古歷家最忌蔀首正月小唐人猶有此說故借前蔀末閏月大之三十日入正月朔日則蔀首正月大是以至朔分齊之末日爲蔀首至朔之始日也依次推之則僖五年之朔始合終春秋之世經傳朔日合者共二十有餘稍不致舛然其不合者亦多差忒一二日疑是閏法乖次之故耳

大衍歷正月小癸未朔二十九日辛亥冬至閏正月

大壬子朔

又按先儒皆以此月為朔旦冬至謂初一日夜半子初冬至也然傳亦無明文止言南至或是朔冬至而非朔旦耳大衍歷推春秋亦未以辛亥為朔旦也

經九月戊申朔日有食之　大衍授時二歷俱𦂳去此日食未詳何說

杜歷此年閏十二月又於僖七年十一月置一閏以合于傳又推九年日月不合乃於八年十一月又置

一閏是四年之間前後已三閏也有是歷乎夫僖七年之閏見于傳文不可易也明年復閏以强合于日月則過矣莫若並去前後兩閏止存七年傳文一閏而上下經傳日月亦無不合其僖五年以前置閏太跡亦宜按章法移之也

僖六年丁卯

正小　丙午

二大　乙亥

三小　乙巳
四大　甲戌
五大　甲辰
六小　甲戌
七大　癸卯
八小　癸酉
九大　壬寅
十小　壬申

十一大　辛丑

十二小　辛未

僖七年戊辰

正大　庚子

二小　庚午

三大　己亥

四小　己巳

五大　戊戌

六小　戊辰

七大　丁酉

八小　丁卯

九大　丙申

十大　丙寅

十一小　丙申

十二大　乙丑

閏小　乙未　傳閏月

傳閏月惠王崩在年末上文無月杜歴置閏于十一月今置十二月後

按閏月之見經傳者十而多在年末惟文元年閏三月昭二十年閏八月其餘八閏皆在年末成十七年襄九年昭二十二年閏十二月傳有明文其僖七年及文六年哀五年哀十五年二十四年或繫閏于冬後或雖不繫冬而下文亦無日月疑亦閏十二月也竊意春秋時拘三年一閏之例閏則

置之年末其或多差則又補一閏于中以合一章七閏之法故秦漢時閏皆在後九月至太初改歴始正之葢此法自春秋時已然但不知始于何王之年也

僖八年己巳

正大　甲子

二小　甲午

三大　癸亥

四小　癸巳

五大　壬戌

六小　壬辰

七大　辛酉

八小　辛卯

九大　庚申

十小　庚寅

十一大　己未

十二小　己丑　經丁未十九日

杜歷是年閏十一月今去之說見上僖五年

僖九年庚午

正小　己未

二大　戊子

三小　戊午　經丁丑二十日

四大　丁亥　下二大月移于此

五大　丁巳

六小　丁亥

七大　丙辰　經乙酉三十日　杜歷以乙酉在八月未去上年兩閏也

八小　丙戌

九大　乙卯　經甲子初十日戊辰十四日

十小　乙酉

十一大　甲寅

十二小　甲申

杜氏云九月甲子十一日戊辰十五日錯書甲子在

戊辰後

按去上年兩閏則九月乙卯朔甲子初十日戊辰

十四日

僖十年辛未

正大 癸丑

二小 癸未

三大 壬子

四小 壬午

五大　辛亥
六小　辛巳
七大　庚戌
八小　庚辰
九大　己酉
十小　己卯
十一大　戊申
十二小　戊寅

閏大　丁未

大衍歷閏六月古歷亦同今置年末

僖十一年壬申

正小　丁丑

二大　丙午

三小　丙子

四大　乙巳

五小　乙亥

六大　甲辰
七小　甲戌
八大　癸卯
九大　癸酉
十小　癸卯
十一大　壬申
十二小　壬寅
僖十二年　癸酉

正大 辛未

二小 辛丑

三大 庚午 經庚午日食

四小 庚子

五大 己巳

六小 己亥

七大 戊辰

八小 戊戌

九大　丁卯

十小　丁酉

十一大　丙寅

十二大　丙申　經丁丑杜氏云丁丑在十二月十二日

閏小　丙寅

經三月庚午日有食之杜氏云不書朔官失之姜氏云三月朔交不應食在誤條其五月庚午朔去交分入食限大衍歷同郭氏亦云五月庚午朔加時在晝

去交分二十六日五千一百九十二入食限蓋五誤為三

按三月得庚午朔與經合而姜氏諸人所推皆云日食在五月必其閏法不與春秋同也

又按僖五年九月戊申朔日食至此年三月庚午日食大衍相距八十月杜歷相距八十二月實多兩月今去僖五年末之一閏又置此年二月之閏於年末則前後兩日食皆合與大衍同然大衍又

云日食在五月郭氏又云誤五為三則三月之日食或在五月初二日蓋五月己巳朔二日得庚午故不書朔也

大衍歷是年無閏杜歷閏二月今置年末

僖十三年 甲戌

正大 乙未

二小 乙丑

三大 甲午

四小　甲子

五大　癸巳

六小　癸亥

七大　壬辰

八小　壬戌

九大　辛卯

十小　辛酉

十一大　庚寅

十二小 庚申

大衍歷閏二月今在上年末

僖十四年乙亥

正大 己丑

二小 己未

三大 戊子

四大 戊午

五小 戊子

六大 丁巳

七小 丁亥

八大 丙辰 經辛卯大衍歷八月小丁巳朔經辛卯在九月

九小 丙戌

十大 乙卯

十一小 乙酉

十二大 甲寅 下月二大移于此

閏大補 甲申

按杜歷自僖十二年閏二月至僖十七年始閏十二月相距七十一月似太跡今補一閏于中在此年之末而前後兩日食皆合則杜本或有所遺也

僖十五年丙子

正小　甲寅

二大　癸未

三小　癸丑

四大　壬午

五大　壬子　經五月　日食
六小　壬午
七大　辛亥
八小　辛巳
九大　庚戌　經己卯晦傳　壬戌十三日
十小　庚辰
十一大　己酉　經壬戌十四日傳　丁丑二十九日
十二小　己卯

經夏五月日有食之左氏云不書朔不書日官失之
也大衍歷推四月癸丑朔去交分入食限郭氏亦云
是年四月癸丑朔去交分一日一千三百一十六入
食限
按五月壬子朔初二日得癸丑蓋食二日也故不
書朔不書日推歷者皆云在四月則閏有所移耳
大衍歷四月大癸丑朔日食九月小辛巳朔經巳卯
晦在十月閏十月庚辰朔推古歷亦當閏十一月杜

曆無閏

僖十六年丁丑

正小 戊申 經戊申朔

二大 丁丑

三小 丁未 經壬申二十六日

四大 丙子 經丙申二十一日

五小 丙午

六大 乙亥

七小　乙巳　經甲子二十日

八大　甲戌

九小　甲辰

十大　癸酉

十一大　癸卯　傳乙卯十三日

十二小　癸酉

僖十七年戊寅

正大　壬寅

二小 壬申

三大 辛丑

四小 辛未

五大 庚子

六小 庚午

七大 己亥

八小 己巳

九大 戊戌

十小 戊辰 傳乙亥初八日

十一大 丁酉

十二小 丁卯 經乙亥初九日 傳辛巳十五日

閏大 丙申

大衍歷是年無閏

僖十八年己卯

正小 丙寅

二大 乙未

三大　乙丑

四小　乙未

五大　甲子　經戊寅十五日　大衍歷五月大乙未朔經戊寅在六月

六小　甲午

七大　癸亥

八小　癸巳　經丁亥杜氏云八月無丁亥丁亥在七月二十四日或九月二十五日

九大　壬戌

十小　壬辰

十大　辛酉

十二小　辛卯

大衍歷是年閏七月甲子朔經丁亥二十四日

僖十九年庚辰

正大　庚申

二小　庚寅

三大　己未

四小　己丑

五大　戊午

六大　戊子　經己酉二十日

七小　戊午

八大　丁亥

九小　丁巳

十大　丙戌

十一小　丙辰

十二大　乙酉

僖二十年辛巳

正小 乙卯

二大 甲申

三小 甲寅

四大 癸未

五小 癸丑 經乙巳乙當作己十七日 大衍歷五月大癸丑朔經乙巳在六月

六大 壬午

七小 壬子

八大　辛巳

九小　辛亥

十大　庚辰

十一大　庚戌

十二小　庚辰

閏大　己酉

杜歷閏二月今置年末以均後閏也

僖二十一年壬午

正小　己卯
二大　戊申
三小　戊寅
四大　丁未
五小　丁丑
六大　丙午
七小　丙子
八大　乙巳

九小 乙亥

十大 甲辰

十一小 甲戌

十二大 癸卯 經癸丑十一日

大衍歴是年閏四月推古歴亦同杜歴不閏

僖二十二年癸未

正大 癸酉

二小 癸卯

三大　壬申

四小　壬寅

五大　辛未

六小　辛丑

七大　庚午

八小　庚子　經丁未初八日

九大　己巳　下二月大移于此

十大　己亥

十八　己巳

經己巳朔　傳丙子

初八日丁丑初九日

十九　戊戌

春秋長歷卷四